



ZIEGLER + CIE AG

Diamantwerkzeuge · Schleifmittel · Outils diamantés · Matières abrasives

CH-8411 Winterthur · Industriestrasse 12 · Postfach · Telefon 052 234 20 20 · Fax 052 234 20 10
E-Mail: info@zieglerag.ch · www.zieglerag.ch

HOSMAC - ONS 2551

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Produktinformation

HOSMAC - ONS 2551 ist ein mineralölfreier, wasserlöslicher Kühlschmierstoff für die spangebende Metallbearbeitung von Hartmetallen, Stählen und NE-Werkstoffen.

HOSMAC - ONS 2551 wird überwiegend für Schleifoperationen eingesetzt.

Insbesondere für die Bearbeitung von Hartmetallen ist **HOSMAC - ONS 2551** bestens geeignet.

Bei der Zerspanung von kobalthaltigen Werkstoffen zeichnet sich **HOSMAC - ONS 2551** durch sein gutes Kobaltbindevermögen aus.

HOSMAC - ONS 2551 enthält organische und anorganische Korrosionsschutzadditive in Kombination mit Polaren-Wirkstoffen. Aufgrund der Wirkstoffkombination werden hohe Oberflächengüten der gefertigten Werkstücke erreicht.

HOSMAC - ONS 2551 ergibt wasserhelle, schaumarme Lösungen. In den empfohlenen Einsatzkonzentrationen werden Maschinen und Werkstücke wirksam vor Korrosion geschützt.

Die mit **HOSMAC - ONS 2551** gefertigten Werkstücke sind in den marktüblichen alkalischen Reinigern (z.B. unitech-Reihe **Purgon**) entfettbar.

HOSMAC - ONS 2551 wird in Konzentrationen von 4-8 % in Wasser verdünnt eingesetzt. Das Mischen erfolgt durch langsames Eingießen des Konzentrates in vorgelegtes Leitungswasser unter gleichzeitigem gründlichem Umrühren oder mit Hilfe automatischer Mischgeräte.

HOSMAC - ONS 2551 erfüllt die Auflagen und Richtlinien der TRGS 611.

Kenndaten

Konzentrat

Aussehen	blassgelbe, niederviskose Flüssigkeit	
Dichte (20 °C)	1140	kg/m ³
Viskosität (20°C)	10	mm ² /s



ZIEGLER + CIE AG

Diamantwerkzeuge · Schleifmittel · Outils diamantés · Matières abrasives

CH-8411 Winterthur · Industriestrasse 12 · Postfach · Telefon 052 234 20 20 · Fax 052 234 20 10
E-Mail: info@zieglerag.ch · www.zieglerag.ch

Lösung

Aussehen		klar, wasserhell
pH-Wert	2 - 10 %	9,1 - 9,4

Faktor zur Konzentrationsbestimmung

Refraktometer	1,7
---------------	-----

HOSMAC - ONS 2551 sollte bei der Lagerung nicht großen Temperaturschwankungen oder Frost ausgesetzt werden und ist vor dem Einsatz auf Raumtemperatur zu bringen.

HOSMAC – ONS 2551 ist ein Gefahrstoff gemäß Gefahrstoffverordnung und wird

Xi (reizend)

Diese Produktinformation hat beratende Funktion, eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Weitere Informationen zum Umgang und Transport entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Stand 03/05